

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE, STAN ZEROWY				
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km (19,00*21,00+3,90*4,20)*0,80	m ³	332,304
		razem	m ³	332,304
2	KNR 2-10 0803/03	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii III na głębokość do 5m 8,00*2,00	m	16,000
		razem	m	16,000
3	KNR 2-10 0803/04	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii III - dodatek za każdy dalszy 1m głębokości poniżej 5m (potrącenie 3x) 8,00*2,00	m	16,000
		razem	m	16,000
4	KNR 2-10 0803/03	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 0,80m w gruntach nawodnionych kategorii III na głębokość do 5m 20,00*2,00	m	40,000
		razem	m	40,000
5	KNR 2-10 0803/04	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 0,80m w gruntach nawodnionych kategorii III - dodatek za każdy dalszy 1m głębokości poniżej 5m (potrącenie 3x) 20,00*2,00	m	40,000
		razem	m	40,000
6	KNR 2-02 0203/02.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	30,000
7	KNR 2-02 0210/01.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - belki fundamentowe (19,00*3+16,60*2+4,00*2+3,54)*0,24*0,60	m ³	14,651
		razem	m ³	14,651
2. ŚCIANY, SŁUPY, WIEŃCE PARTERU, ŚCIANKI DZIAŁOWE				
8	KNR 2-02 0208/02.2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,24*0,24*3,50*27 0,24*0,40*3,50	m ³	5,443
		razem	m ³	0,336
			m ³	5,779
9	KNR 2-02 0210/02.1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z ręcznym układaniem betonu 11,80*0,24*0,60	m ³	1,699
		razem	m ³	1,699
10	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*0,40	m ²	41,760
		razem	m ²	41,760
11	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm (20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50 -1,00*2,10*5 -3,00*2,10 -3,20*3,50*4 -2,00*2,10*2 -2,00*1,50 -1,20*0,80 -1,50*1,50*2	m ²	409,150
			m ²	-10,500
			m ²	-6,300
			m ²	-44,800
			m ²	-8,400
			m ²	-3,000
			m ²	-0,960
			m ²	-4,500
		razem	m ²	330,690
12	KNR 2-02 0302/09	Wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm (20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*0,24*0,30	m ³	7,517
		razem	m ³	7,517
13	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm (2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20 -1,00*2,10*2 -0,80*2,10*5 -2,00*2,10	m ²	113,152
			m ²	-4,200
			m ²	-8,400
			m ²	-4,200
		razem	m ²	96,352
3. WIEŻBA DACHOWA				

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - pozycja zastępcza montaż w wieńcu kotew do zamocowania murlatów	szt	30,000
15	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	3,850
16	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (20,30*3+15,80)*0,14*0,14	m3	1,503
		razem	m3	1,503
17	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*3,20*2	m3	0,164
		razem	m3	0,164
18	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 11,80*0,14*0,18	m3	0,297
		razem	m3	0,297
19	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 4,90*18,00*0,07*0,21 7,30*22,00*2*0,07*0,21 6,40*22,00*0,07*0,21	m3	1,297
			m3	4,722
			m3	2,070
		razem	m3	8,089
20	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,50*0,05*0,18*30	m3	1,485
		razem	m3	1,485
		4. POKRYCIE DACHU, OCIEPLENIE POŁACI DACHOWEJ ORAZ PODBITKA Z DESEK BOAZERYJNYCH		
21	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 7,30*20,30*2 6,40*20,30 4,90*15,80	m2	296,380
			m2	129,920
			m2	77,420
		razem	m2	503,720
22	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 7,30*20,30*2 6,40*20,30 4,90*15,80	m2	296,380
			m2	129,920
			m2	77,420
		razem	m2	503,720
23	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (4,90*2+7,30*4+6,40*2)*0,030*0,30	m3	0,466
		razem	m3	0,466
24	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 20,30*2	m	40,600
		razem	m	40,600
25	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na latach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 7,30*20,30*2 6,40*20,30 4,90*15,80	m2	296,380
			m2	129,920
			m2	77,420
		razem	m2	503,720
26	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	20,300
27	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 20,30*2*2	m	81,200
		razem	m	81,200
28	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych i witrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną 4,90*2+7,30*4+6,40*2	m	51,800
		razem	m	51,800
29	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną		

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,30*2	m	40,600
		razem	m	40,600
30	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (20,30+15,80)*0,35	m2	12,635
		razem	m2	12,635
31	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm 20,30*2	m	40,600
		razem	m	40,600
32	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm 3,50*6	m	21,000
		razem	m	21,000
33	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 7,30*20,30*2 6,40*20,30	m2	296,380
		razem	m2	129,920
			m2	426,300
34	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 14 cm 4,90*4,00	m2	19,600
		razem	m2	19,600
35	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach paroizolacji 7,30*20,30*2 6,40*20,30 4,90*4,00	m2	296,380
		razem	m2	129,920
			m2	19,600
			m2	445,900
36	KNR 2-22 0602/03	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 25mm pomiędzy krokwiami 7,30*20,30*2 6,40*20,30 4,90*4,00	m2	296,380
		razem	m2	129,920
			m2	19,600
			m2	445,900
5. PODŁOŻA, POSADZKI				
37	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 19,77*11,64*0,10 19,77*5,14*0,10 3,64*2,74*0,10	m3	23,012
		razem	m3	10,162
			m3	0,997
			m3	34,171
38	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z folii budowlanej 19,77*11,64 19,77*5,14 3,64*2,74	m2	230,123
		razem	m2	101,618
			m2	9,974
			m2	341,715
39	KNR-W 2-02r97 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 10 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 19,77*11,64 19,77*5,14 3,64*2,74	m2	230,123
		razem	m2	101,618
			m2	9,974
			m2	341,715
40	KNR-W 2-02r97 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro 19,77*11,64 19,77*5,14 3,64*2,74	m2	230,123
		razem	m2	101,618
			m2	9,974
			m2	341,715
41	KNR-W 2-02r97 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (doplata 4x) 19,77*11,64 19,77*5,14 3,64*2,74	m2	230,123
			m2	101,618
			m2	9,974

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	341,715
42	KNR-W 2-02r97 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 19,77*11,64 19,77*5,14 3,64*2,74	m2 m2 m2	230,123 101,618 9,974
		razem	m2	341,715
43	NNRNKB 6 2807/06.1	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 9,40+4,71	m2	14,110
		razem	m2	14,110
44	KNR 2-02u2 2808/06.1	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 221,98+35,98+20,56+12,31+16,98*46,92	m2	1.087,532
		razem	m2	1.087,532
45	KNR 2-02u2 2809/04.1	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 3,64*2+2,50*2+19,77*2+11,64*2+5,14*4+3,91*2+7,00*2+2,30*2+2,05*2	m	126,180
		razem	m	126,180
		6. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
46	KNR-W 2-02r97 1018/03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,80*1,50 0,80*0,80*2 0,80*1,20	m2 m2 m2	1,200 1,280 0,960
		razem	m2	3,440
47	KNR-W 2-02r97 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,50*1,50*2 2,00*1,50 3,20*3,50*4 3,00*2,30	m2 m2 m2 m2	4,500 3,000 44,800 6,900
		razem	m2	59,200
48	KNR-W 2-02r97 0135/02	Osadzenie podokienników z PCV o długości ponad 1m	szt	3,000
49	KNR-W 2-02r97 1018/05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,00*2,10*2 2,00*2,10	m2 m2	4,200 4,200
		razem	m2	8,400
50	KNR-W 2-02r97 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą regulowaną 0,80*2,10*5 1,00*2,10*5 2,00*2,10	m2 m2 m2	8,400 10,500 4,200
		razem	m2	23,100
		7. TYNKI, SZPACHLOWANIE, MALOWANIE, GLAZURA		
51	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50 -1,00*2,10*5 -3,00*2,10 -3,20*3,50*4 -2,00*2,10*2 -2,00*1,50 -1,20*0,80 -1,50*1,50*2 (2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20*2 -1,00*2,10*2 -0,80*2,10*5*2 -2,00*2,10*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	409,150 -10,500 -6,300 -44,800 -8,400 -3,000 -0,960 -4,500 226,304 -4,200 -16,800 -8,400
		razem	m2	527,594

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (ściany) - przed szpachlowaniem		
		(20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50	m2	409,150
		-1,00*2,10*5	m2	-10,500
		-3,00*2,10	m2	-6,300
		-3,20*3,50*4	m2	-44,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		-2,00*1,50	m2	-3,000
		-1,20*0,80	m2	-0,960
		-1,50*1,50*2	m2	-4,500
		(2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20*2	m2	226,304
		-1,00*2,10*2	m2	-4,200
		-0,80*2,10*5*2	m2	-16,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		razem	m2	527,594
53	KNR 2-02w 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		(20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50	m2	409,150
		-1,00*2,10*5	m2	-10,500
		-3,00*2,10	m2	-6,300
		-3,20*3,50*4	m2	-44,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		-2,00*1,50	m2	-3,000
		-1,20*0,80	m2	-0,960
		-1,50*1,50*2	m2	-4,500
		(2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20*2	m2	226,304
		-1,00*2,10*2	m2	-4,200
		-0,80*2,10*5*2	m2	-16,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		razem	m2	527,594
54	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (ściany) - przed malowaniem		
		(20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50	m2	409,150
		-1,00*2,10*5	m2	-10,500
		-3,00*2,10	m2	-6,300
		-3,20*3,50*4	m2	-44,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		-2,00*1,50	m2	-3,000
		-1,20*0,80	m2	-0,960
		-1,50*1,50*2	m2	-4,500
		(2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20*2	m2	226,304
		-1,00*2,10*2	m2	-4,200
		-0,80*2,10*5*2	m2	-16,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		razem	m2	527,594
55	KNNR 2w 1402/03	Dwukrotne malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną		
		(20,30*2+17,80+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50	m2	409,150
		-1,00*2,10*5	m2	-10,500
		-3,00*2,10	m2	-6,300
		-3,20*3,50*4	m2	-44,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		-2,00*1,50	m2	-3,000
		-1,20*0,80	m2	-0,960
		-1,50*1,50*2	m2	-4,500
		(2,05+5,14*4+2,50+2,00+3,50+3,02+1,73)*3,20*2	m2	226,304
		-1,00*2,10*2	m2	-4,200
		-0,80*2,10*5*2	m2	-16,800
		-2,00*2,10*2	m2	-8,400
		razem	m2	527,594
56	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej		
		(2,05*2+2,30*2+5,14*2+7,00*2+5,14*4+2,00*2+2,50*2+3,50*2+1,23*2+3,00*2)*2,10	m2	163,800
		-0,80*2,10*9	m2	-15,120
		-1,00*2,10*5	m2	-10,500
		-2,00*2,10	m2	-4,200
razem	m2	133,980		

Budowa stodoły biesiadnej - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR-W 2-02r97 2102/01	Ściany i pilastry ze skał osadowych o obwodzie do 6m/m2 i grubości do 4cm 14,50*5,00	m2	72,500
		razem	m2	72,500
8. ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
58	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokolowej aluminiowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 21,50+17,50+20,30*2	m	79,600
		razem	m	79,600
59	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły styropianem EPS 80 gr.12 cm (20,30*2+21,50+17,50+3,00+4,00)*3,50+12,50*3,50 -1,00*2,10*5 -3,00*2,10 -3,20*3,50*4 -2,00*2,10*2 -2,00*1,50 -1,20*0,80 -1,50*1,50*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	346,850 -10,500 -6,300 -44,800 -8,400 -3,000 -0,960 -4,500
		razem	m2	268,390
60	KNR 2-02u2 2608/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1,00+2,10*2)*2 3,00+2,10*2 (3,20+3,50*2)*4 2,00+2,10*2 2,00+1,50*2 1,20+0,80*2 (1,50*3)*2	m m m m m m m	10,400 7,200 40,800 6,200 5,000 2,800 9,000
		razem	m	81,400
61	KNR 2-02w 0921/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,80*3+1,50*2+2,00+1,20	m2	8,600
		razem	m2	8,600
62	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki (0,80*3+1,50*2+2,00+1,20)*0,28	m2	2,408
		razem	m2	2,408
63	KNR-W 2-02r97 2102/01	Ściany i pilastry ze skał osadowych o obwodzie do 6m/m2 i grubości do 4cm 21,50*4,10	m2	88,150
		razem	m2	88,150